

電氣外殼保護分類等級試驗報告

測試標準： CNS14165 C1147 (104 年版)

收件日期： 106 年 11 月 08 日

測試日期： 106 年 11 月 13 日 至 106 年 11 月 16 日

本次試驗之結果判定： **合格 (IP66)**

1. 報告發行日期：107 年 02 月 07 日
2. 報告編號：17110810-1
3. 本試驗報告共 7 頁。
4. 測試樣品非本實驗室取樣，試驗結果僅對送驗樣品負責。
5. 本試驗報告未蓋鋼印者無效，且不得部份複製或分頁使用，但全部複製除外。
6. 本試驗報告所載事項不得作為廣告出版物或商品推銷之用。

備註：本報告取代報告 No. ~~17110810~~，原報告聲明作廢。

報告簽署人：



試驗報告

測試樣品基本資料表

委測廠商：昶旭能源股份有限公司

委測廠商地址：新竹市東區公道五路二段 83 號 5F-3

製造廠商：昶旭能源股份有限公司

製造廠商地址：新竹市東區公道五路二段 83 號 5F-3

燈具廠牌或商標：CooLED

燈具型號：S3175C-001

增列型號/商標：S3175N-001/CooLED、S3175W-001/CooLED、

S3090C-001/CooLED、S3090N-001/CooLED、S3090W-001/CooLED

測試電壓 (V) : 220

額定頻率 (Hz) : 50/60

額定輸入功率 (W) : 150

光源控制器廠牌/型號：明緯/ELG-150-36A

光源廠牌/型號/色溫：CooLED/ZA120C-002/5000K

LED 晶片廠牌/型號：Lumileds/LUXEON 3030 2D

燈具尺寸：長 631.7 mm、寬 215 mm、高 89.8 mm

重量：5100 公克







根據標準：CNS14165(IEC60529) CNS14335(IEC60598-1)

申請測試等級：IP66

- 以下空白 -

差異分析說明

委試公司	昶旭能源股份有限公司
主測型號	S3175C-001
增列型號	S3175N-001、S3175W-001、S3090C-001、S3090N-001、 S3090W-001

差異內容		
<p>增列型號 S3175N-001、S3175W-001、S3090C-001、S3090N-001、S3090W-001 與主測型號 S3175C-001，除外觀、尺寸、光源，色溫，瓦數不同外，其餘本體防水結構皆相同。無影響 IP 防護等級，故為增列型號。</p>		
型號	尺寸	照片
S3175C-001	長 631.7 mm、寬 215 mm、高 89.8 mm	
S3175N-001	長 631.7 mm、寬 215 mm、高 89.8 mm	
S3175W-001	長 631.7 mm、寬 215 mm、高 89.8 mm	
S3090C-001	長 431.3 mm、寬 160 mm、高 89.3 mm	
S3090N-001	長 431.3 mm、寬 160 mm、高 89.3 mm	
S3090W-001	長 431.3 mm、寬 160 mm、高 89.3 mm	

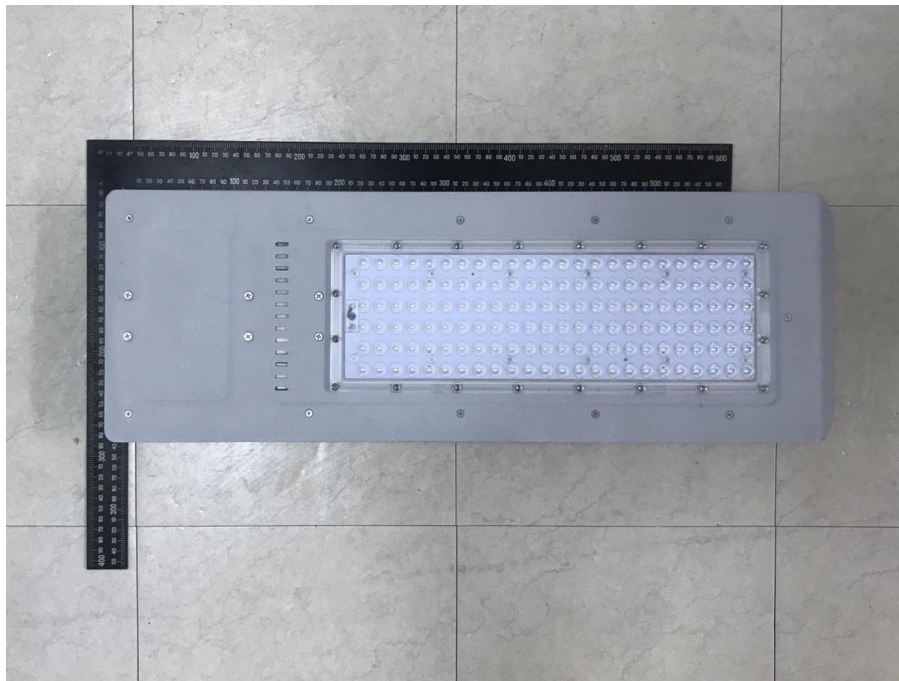
試驗內容

試驗等級	檢 驗 規 格 (CNS 14165 C1147)	檢 驗 結 果	判 定
	試驗環境溫度：25.1 °C 濕度：55.9 %RH		
	第一特徵數字表示對觸及危害性部位與對外來固體物之防護等級		
6	直徑為 1.0mm 之試驗線應無法進入，並應保持足夠之空間距離。	試驗線無進入且保持 足夠之空間距離	符合
	一律視為第一類型(粉塵室內部壓力為有負壓)(負壓為 2kPa)時間為 8 小時。	試驗後 內部無粉塵堆積	符合
	第二特徵數字表示對水侵入之防護等級		
6	對外殼朝任意方向進行強力噴水，應不造成損害性影響(對噴流狀況下有保護)水流率:每分鐘 100 公升±5%、最短試驗時間:3min、噴嘴至外殼表面之距離:2.5~3.0m。	試驗後 內部無進水	符合

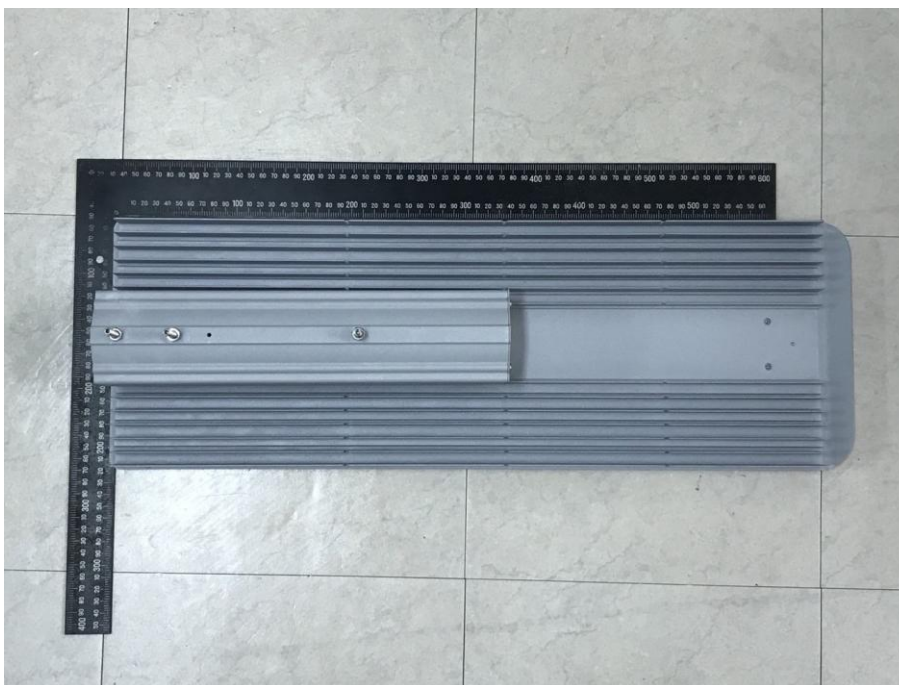
- 以下空白 -

測試樣品照片

測試樣品正視圖

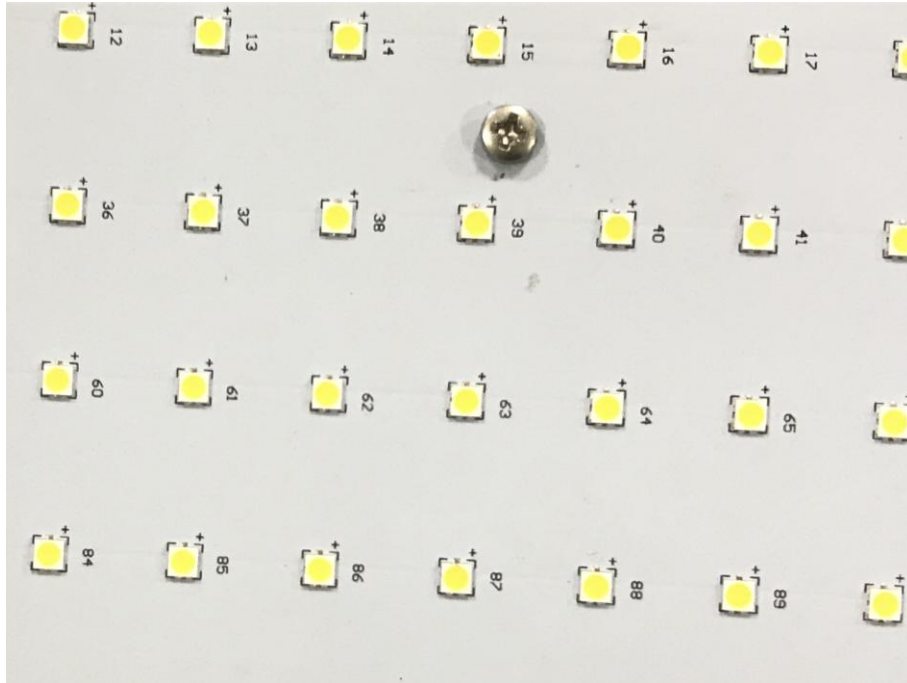


測試樣品後視圖

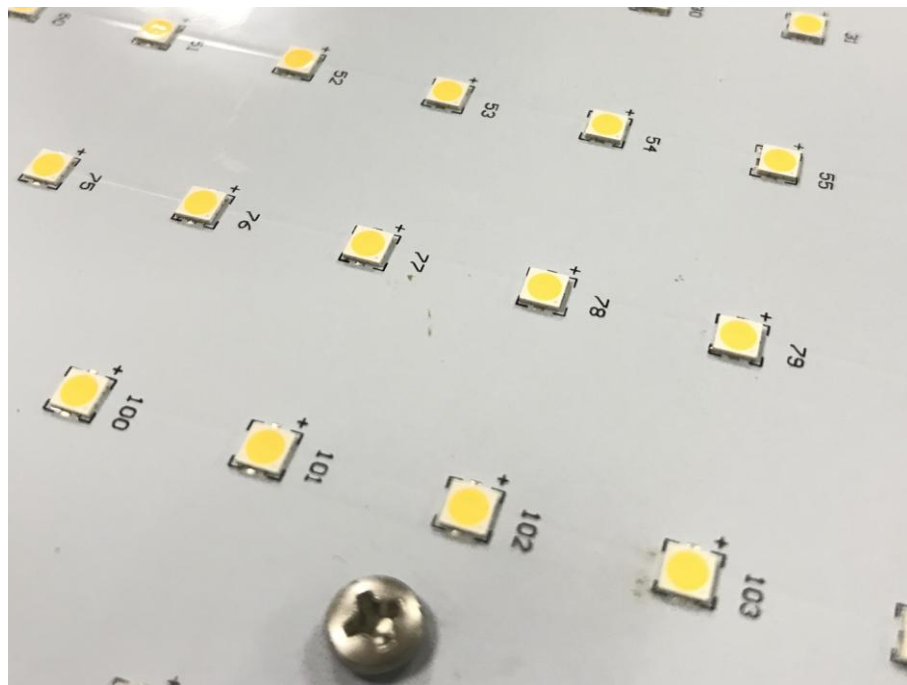


測試樣品照片

IP6X 測試後



IPX6 測試後



測試設備列表及人員

項次	儀器編號	量儀名稱	廠牌 / 型號 / 序號
1	99S-04	耐塵試驗機流塵+浮塵	泰琪科技 DT-1500CF
2	99S-10	IP 試驗觸及測試線	上海海悅電子科技/試具 DTPP-1.0/100
3	99S-07	耐雨水試驗機	泰琪科技 RT-IEC-IPX5.6
			測試人員:劉醇澤

- 以下空白 -